Номер партии:
20260610-CTBG1EO

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
10.06.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Эфирное масло бергамота (холодный отжим), артикул AF-CTBG1EO

Научное название: *Citrus bergamia*

Сырьё для экстракции: Кожура плодов (свежая)

Внешний вид: Бледная жёлто-зелёная подвижная жидкость

Аромат: Свежий, цитрусовый, сладко-цветочный с бальзамической базой

Растворимость: Нерастворимо в воде, растворимо в этаноле и жирных маслах

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<5%
Пестициды	GC/MS, LC-MS/MS	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.13)
Афлатоксины (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.18)
Охратоксин A	AOAC 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(a)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Спецификация экстракта

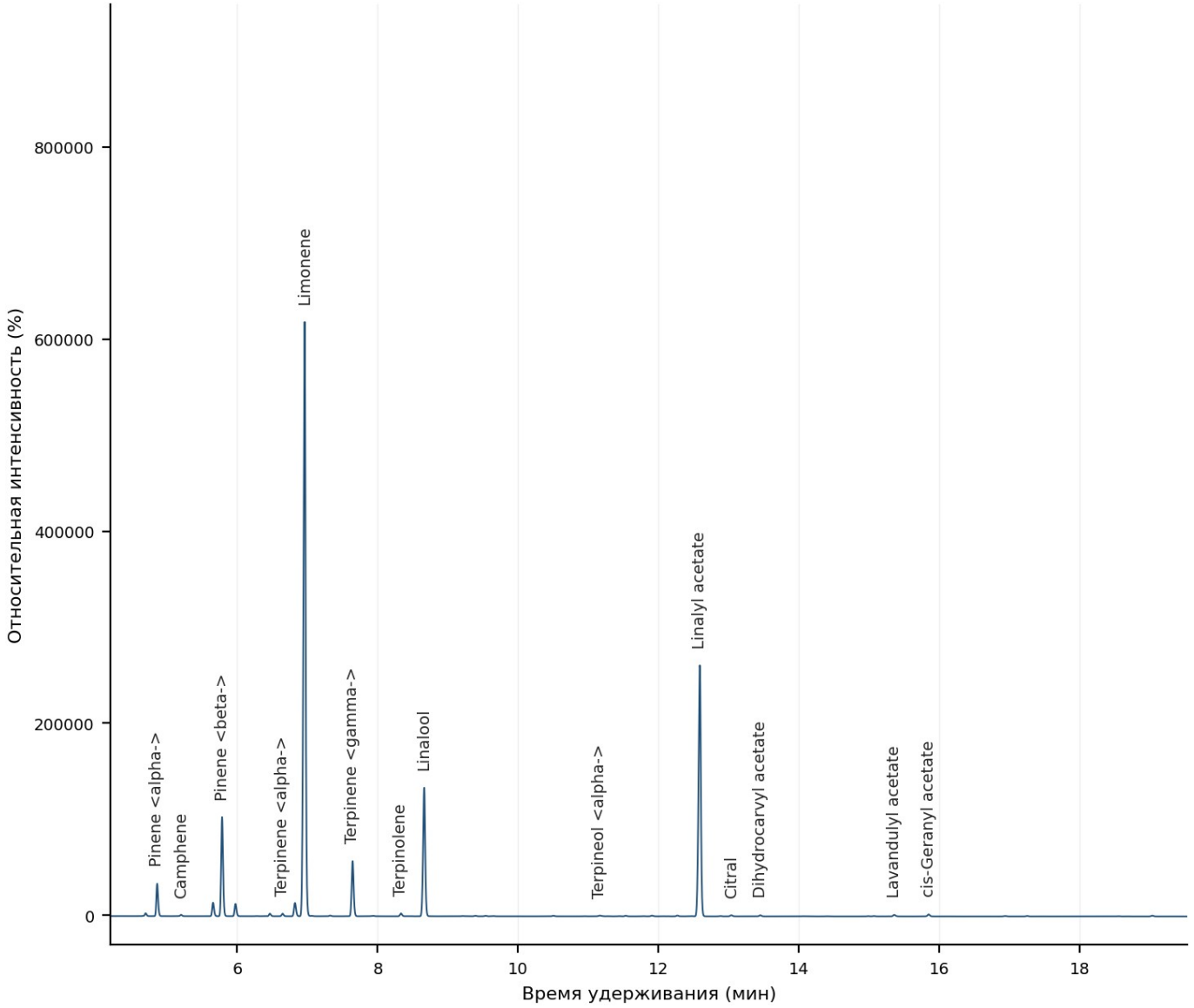
Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Основные компоненты:			
Pinene <alpha->	ГХ-ПИД (внутренний метод)	>1,5 %	2,21 %
Pinene <beta->		>5,0 %	7,13 %
Limonene		>40,0 %	48,82 %
Terpinene <gamma->		>3,0 %	4,27 %
Linalool		>7,5 %	10,41 %
Linalyl acetate		>15,0 %	21,90 %
ВСЕГО		**>85,0 %**	**94,74 %**
Потери при сушке (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	<5%
Мышьяк (As)	ИСП-ОЭС (внутренний метод)	Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Кадмий (Cd)		Н.О. (< 3 ppm)	Н.О.
Свинец (Pb)		Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Ртуть (Hg)		Н.О. (< 0.1 ppm)	Н.О.
Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	ISO 4833-1	<10000	Соответствует
Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	ISO 21527-2	<100	Соответствует
Escherichia coli	ISO 16649-2	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Salmonella	ISO 6579	Н.О. (в 25 г)	Н.О.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20260610-CTBG1EO

Изготовлено:
10.06.2026

Хроматограмма



Дополнительные сведения

Условия хранения: Хранить в прохладном и сухом месте, вдали от прямого света и источников тепла.

Носитель: Отсутствует. Это чистое эфирное масло холодного отжима.

Упаковка: 50 мл – 1 л янтарное стекло; 5–25 кг лакированная стальная бочка.

Срок годности: 24 месяца

Дозировка и применение: Масло бергамота — характерная верхняя нота одеколона и ароматизаторов чая Эрл Грей. В тонкой парфюмерии и средствах личной гигиены его используют для яркого цитрусового старта с большей цветочной стойкостью, чем у лимона или апельсина. Во вкусоароматике оно оживляет кондитерские изделия, чёрночайные купажи и горькие аперитивы. В ароматерапии подчёркивают подъём настроения и расслабление. Следует учитывать, что прессованное масло бергамота содержит фотосенсибилизирующие фурокумарины: для несмываемой косметики соблюдайте применимый дермальный предел либо используйте сорт с пониженным содержанием бергаптена (FCF).

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20260610-CTBG1EO

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
10.06.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	Категория	ВУ (мин)	Содержание (%)
Thujene <alpha->	2867-05-2	Monoterpenoids	4.695	0,21
Pinene <alpha->	**80-56-8**	**Monoterpenoids**	**4.859**	**2,21**
Camphene	79-92-5	Monoterpenoids	5.200	0,11
Sabinene	3387-41-5	Monoterpenoids	5.655	0,97
Pinene <beta->	**127-91-3**	**Monoterpenoids**	**5.784**	**7,13**
Myrcene	123-35-3	Monoterpenoids	5.975	0,89
3-Carene	13466-78-9	Monoterpenoids	6.465	0,19
Terpinene <alpha->	99-86-5	Monoterpenoids	6.646	0,20
Cymene <para->	99-87-6	Monoterpenoids	6.822	1,05
Limonene	**138-86-3**	**Monoterpenoids**	**6.960**	**48,82**
Terpinene <gamma->	**99-85-4**	**Monoterpenoids**	**7.643**	**4,27**
Terpinolene	586-62-9	Monoterpenoids	8.332	0,23
Linalool	**78-70-6**	**Monoterpenoids**	**8.662**	**10,41**
Terpinyl acetate <beta->	10198-23-9	Monoterpenoids	9.392	0,05
Isononyl acetate	58430-94-7	Esters	10.501	0,05
Terpineol <alpha->	98-55-5	Monoterpenoids	11.162	0,10
Octyl acetate	112-14-1	Monoterpenoids	11.533	0,05
Linalyl acetate	**115-95-7**	**Monoterpenoids**	**12.588**	**21,90**
Citral	5392-40-5	Monoterpenoids	13.035	0,10
Dihydrocarvyl acetate	20405-60-1	Esters	13.448	0,10
Lavandulyl acetate	25905-14-0	Monoterpenoids	15.356	0,14
cis-Geranyl acetate	141-12-8	Monoterpenoids	15.846	0,19
Bergamotene <alpha-, cis->	18252-46-5	Sesquiterpenoids	17.249	0,04
Bisabolene <beta->	4891-79-6	Sesquiterpenoids	19.031	0,07

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com